![Flextile Ltd.™ — SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DEPUIS 1946]

09 30 00-DIV 9
ANSI A118.4 / ANSI A118.11

61
MORTIER DE QUALITÉ SUPÉRIEURE, MODIFIÉ AUX POLYMÈRES À COUVERTURE INTÉGRALE

DESCRIPTION
Le mortier Flextile 61 est un produit de qualité supérieure, modifié aux polymères à couverture intégrale pour lit de mortier à couche mince ou moyenne. Une modification unique à teneur élevée en polymères permet d'obtenir des caractéristiques d'adhésivité supérieures ainsi que la flexibilité exceptionnelle nécessaire lors de la pose de carrelage et de pierre sur des surfaces difficiles à coller comme le contreplaqué de grade extérieure, le vinyle et les matériaux stratifiés.

UTILISATIONS DE BASE
- Installation de carreaux de grand format en porcelaine, céramique, mosaïque, grès cérame et pavés sans besoin d'enduire le dos des unités.
- Installation de pierre naturelle, marbre, granit, ardoise et carreaux pré-moulés de terrazzo.

SURFACES RECOMMANDÉES
- Installation sur le béton, la maçonnerie, le terrazzo et les panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers au ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carreaux, pierre ou terrazzo cimentaire.
- Contreplaqué ou panneaux de gypse de grade extérieure, dans des endroits secs à l'intérieur seulement.
- Surfaces existantes de carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire adéquatement préparés (à l'intérieur seulement). *
- Dans le cas de surfaces où un délai rapide de circulation est requis, utiliser le mortier Flextile 62 à prise rapide et à couverture intégrale.
- Membranes imperméables, membranes d'isolation des fissures et d'affaiblissement acoustique Flextile.

* Verifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.

CARACTÉRISTIQUES
- Excellente flexibilité et pouvoir d'adhésion.
- Facile à utiliser – il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- Réduit le besoin d'enduire le dos de carreaux de grand format ou à relief prononcé afin d'obtenir la couverture nécessaire au dos des carreaux.
- Permet d'économiser à la fois temps et argent.
- Excellent pouvoir d'adhésion pour tous les types de carreaux et de pierre naturelle.
- Conçu pour supporter les carreaux de grand format et réduire la formation de "saillie".
- Excellente maniabilité.
- Classé comme un mortier pour usage commercial et résidentiel avec trafic léger sur contre-plaqué par ASTM C627-70.
- Classé comme approprié pour application extra lourde sur du béton par ASTM C627-70.

LIMITATION
- Les installations sur des surfaces non-poreuses peuvent nécessiter une durée plus longue de durcissement.
- Ne pas utiliser sur des panneaux de particules, Masonite, panneaux de particules orientées ou d'autres matériaux instables de même type.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de plancher souples et coussinées, le caoutchouc, le plastique, l'asphalte ou des surfaces de contreplaqué dans des endroits humides.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de sol comportant une seule couche de contreplaqué. Utiliser sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et inférieures à 35°C (95°F), et ce pendant l'application et au moins 72 heures suivant l'application.
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le mortier Flextile 61 Blanc.
- Non recommandé dans le cas d'installations immergées ou soumises à une longue exposition à l'eau ou dans le cas d'installations soumises au gel et au dégel.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.
- Pour les installations sujettes à des conditions sévères de gel/dégel, utiliser les systèmes 2 composants de Flextile.

DONNÉES TECHNIQUES : 23°C (73°F) et 50% humidité
Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Description Résistance au cisaillement, 28 Jours	ÉXIGENCES ANSI MPa (lb/po^2)	RÉSULTATS TYPIQUES MPa (lb/po^2)
Carreaux muraux émaillés	> 2.07 (300)	2.93 à 4.14 (425 à 600)
Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1.38 (200)	2.24 à 3.11 (325 à 450)
Grès Cérame	> 1.03 (150)	2.42 à 3.45 (350 à 500)
Grès Cérame / Contreplaqué	> 1.03 (150)	1.38 à 1.79 (200 à 260)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	
Durée de vie du mélange	2-3 hrs
Temps d'affichage	20 -30 minutes
Début du durcissement	24 – 48 heures
Durcissement complet	28 jours
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de conservation:	1 an dans un endroit sec et à température température ambiante

Surface couverte approximative par unité de 22.7 kilos (50 lb):
Truelle à dents 6 mm x 10 mm (1/4" x 3/8") - 5.5 M^2 (60 Pieds^2)
Truelle à dents 10 mm x 10 mm (3/8" x 3/8") - 4.1 M^2 (45 Pieds^2)
Truelle à dents 19 mm x 14 mm (3/4" x 9/16") - 2.8 M^2 (30 Pieds^2)

** Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.*

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net	**Toll Free 1 -800-699-3623**	**Tel 1-416-255-1111**	**Fax 1-416-255-1729**
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net	**Toll Free 1-800-699-3623**	**Tel 1-514-345-8666**	**Fax 1-514-345-8825**
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net	**Toll Free 1-888-236-4486**	**Tel 1-604-420-4914**	**Fax 1-604-420-0936**

Obtention de points LEED	Points LEED
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéit	1 point
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 point

**Peut être éligible*

INSTALLATION / PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellant ou autres impuretés. La surface doit être d'équerre et d'aplomb avec une tolérance de +/- 3mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 6mm (1/4") sur 3m (10') de planchers. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépolir les surfaces de béton lisse. Les planchers de contre-plaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas 1/360 de la portée. Les sous-planchers doivent être de contre-plaqué d'une épaisseur de 16mm-25mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contre-plaqué d'au moins 16mm (5/8"), avec des solives centrées à 40 cm (16") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser un espace de 3mm - 6mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles et près de toutes surfaces verticales pour l'expansion.

Se référer aux éditions courantes des manuels d'installation du TTMAC (09 30 00) et du TCNA pour information au sujet du placement de joints d'expansion et de controle ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 4.7 litres (1.25 gallons US) d'eau par sachets de 22.7 kilos (50 lb). *Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse.*

Laisser reposer 10 minutes et mélangez de nouveau *sans ajouter plus de matériaux et d'eau*. Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle, ajoutez ensuite une bonne quantité du mélange et striez-le avec le coté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins de 95% à l'endos des carreaux. Il est impératif qu'une truelle appropriée soit utilisée en conjonction avec la tuile ou la pierre de plus grand format, de sorte qu'une couverture adéquate soit réalisée. Le double-encollage peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se referrer aux specifications ANSI 108.5 et aux directives du TCNA). Ne recouvrir de mortier que la surface qui peut être couverte de carreaux et strier avant qu'une pellicule sèche n'apparaisse. Le mortier doit être strié en lignes droites et parallèles. Presser ou batter la tuile en déplaçant légèrement la direction opposée des arêtes de mortier, pour réaliser une couverture maximale. N'ajustez pas les tuiles après qu'elles aient été placées pendant plus de 25 minutes.

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 24 heures et de préférence 48 heures après la pose. Pour applications sur surfaces extérieures ou à température basse, il est recommandé d'étendre le temps du durcissement afin que le mortier soit suffisamment durci avant l'application du coulis. Jointoyer avec le coulis modifié au polymère de Flextile ou le Flex-Epoxy 100 Coulis 100% Epoxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé de Flextile.

PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Le Flextile 61 est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50lb).
Coût: Disponible sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabriquant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dûs à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien equipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

13 Mars, 2014